



UrbanStar – Un luminaire LED performant au design novateur

UrbanStar

Dans les zones résidentielles, en application de la directive ErP de 2015, les luminaires de type boule équipés de lampes à vapeur de mercure peuvent être remplacés par ce luminaire au design novateur doté de la technologie LED, sans dégrader l'équilibre visuel et l'ambiance d'éclairage. UrbanStar est un luminaire LED performant qui permet une réduction sensible de la consommation d'énergie, en comparaison avec les luminaires équipés de lampes vapeur de mercure. Destiné aux applications résidentielles, il fournit une lumière très confortable.

Avantages

- Jusqu'à 80% d'économies d'énergie par rapport aux luminaires 'boules' équipés de lampes vapeur de mercure (HPL)
- Lumière confortable pour une atmosphère plaisante

Fonctions

- Optique spéciale DRW adaptée aux applications résidentielles
- Distribution uniforme de la lumière
- Disponible en blanc chaud et blanc neutre
- Nombreux RAL possibles

Application

- Parcs et Jardins

Versions



OPPR BDS100i 0001

Schéma dimensionnel

Informations générales

Inflammabilité -

Données techniques de l'éclairage

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard -

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Marquage CE	Driver inclus	Code famille lampe	Source lumineuse remplaçable	Nombre d'appareillages	Code famille de produits
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	Oui	Oui	LED23	Oui	1 unité	BDS100
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	Oui	Oui	LED22	Oui	1 unité	BDS100
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	Oui	Oui	LED12	Oui	1 unité	BDS100
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	Oui	Oui	LED14	Oui	1 unité	BDS100
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	Oui	Oui	LED43	Oui	1 unité	BDS100
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-	-	-	-	-	ZPP460
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-	-	-	-	-	ZPP460

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière	Température de couleur	Température de couleur corrélée (nom.)	Type de cache optique/de lentille	Indice de rendu de couleur (IRC)	Flux lumineux	Type d'optique d'extérieur
		du luminaire	couleur					
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	88° x 157°	830 blanc chaud	3000 K	Vasque/cache en polycarbonate	≥80	1 955 lm	Distribution moyenne 12
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	30° - 5° x 153°	740 blanc neutre	4000 K	Vasque/cache en polycarbonate	≥70	1 848 lm	Distribution moyenne 50
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	20° - 4° x 150°	830 blanc chaud	3000 K	Vasque/cache en polycarbonate	≥80	1 000 lm	Distribution extra large 10
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	152° x 155°	740 blanc neutre	4000 K	Vasque/cache en polycarbonate	≥70	1 188 lm	Distribution symétrique 50
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	23° - 8° x 152°	740 blanc neutre	4000 K	Vasque/cache en polycarbonate	≥70	3 741 lm	Distribution large 50
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-	-	-	-	-	-	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-	-	-	-	-	-	-

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	Rendement du flux lumineux vers le haut
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	0°	0,03
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	0°	0,03
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	0°	0,03
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	0°	0,03

Order Code	Full Product Name	Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	Rendement du flux lumineux vers le haut
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	0°	0,03
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-	-

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	18,2 W
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	13,8 W
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	10 W
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	9,1 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	26,5 W
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	Non
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	Non
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	Oui
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	Oui

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	Oui
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-

Mécanique et boîtier

Order Code	Full Product Name	Couleur du corps
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	Gris
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	Gris
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	Gris
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	Gris

Order Code	Full Product Name	Couleur du corps
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	Gris
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Protection contre les		Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
		chocs mécaniques	Indice de protection	
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	IK06	IP66	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	IK06	IP66	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	IK06	IP66	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50	IK06	IP66	Protection contre les surtensions en mode

Order Code	Full Product Name	Protection contre les		Protection contre les surtensions (communes/différentielles)
		chocs mécaniques	Indice de protection	
	DGR CLO-LS-8 50%			différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	IK06	IP66	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 6 kV et en mode commun jusque 6 kV
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-	-	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-	-	-

Conditions d'application

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
45039700	BDS100 LED23/830 II DM12 SGR C1K	-
45040300	BDS100 LED22/740 I DM50 DGR CLO C5K	-
45041000	BDS100 LED12/830 I DX10 DGR CLO-LS-8 50%	20%
45042700	BDS100 LED14/740 I DS50 DGR CLO-LS-8 50%	20%

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
45043400	BDS100 LED43/740 I DW50 DGR D9 C1K	20%
05258800	ZPP460 PL AL L3000 D76/60 7004	-
05259500	ZPP460 PL AL L3500 D76/60 7004	-

